

Gerätesicherung, 5 x 20 mm, Träge T, H, 250 VAC, UL: 115 V - 300 VDC



IEC 60127-2 · 250VAC · 300VDC · Träge T

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- IEC Standard Sicherung
- H = Hohes Ausschaltvermögen (Keramikrohr)

### Anwendungen

- Primärschutz in Geräten
- Netzadapter für z.B. Laptops
- SMPS (Switching Mode Power Supply) für TV's und DVD's


### Referenzen

Pigtail Typ [SPT 5x20 Pigtail](#)  
Bestückter Sicherungshalter  
Sortimentskasten [Sortimentskasten SP 5x20 / SPT 5x20](#)

### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),  
[Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

Nennspannung	250VAC, 300VDC
Nennstrom	0.5 - 16A
Ausschaltvermögen	500A - 1500A
Charakteristik	Träge T
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	1.16 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)







SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

## Zulassungen




Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: SPT 5x20

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40035651 (for CoO IN), 139234 (for CoO CN)
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40010881 (for CoO IN), 40014395(for CoO CN)
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020970207000311
	KTL Zulassungen	KTL	Korea Testing Laboratory
	METI Zulassungen	METI	Japan Electrical Safety and Environment technology Laboratories


## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/5	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen

## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

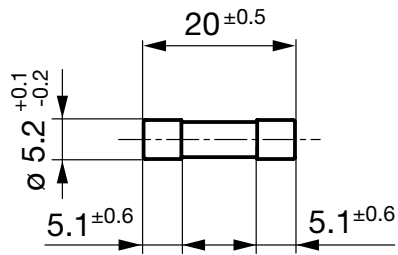
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

## Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

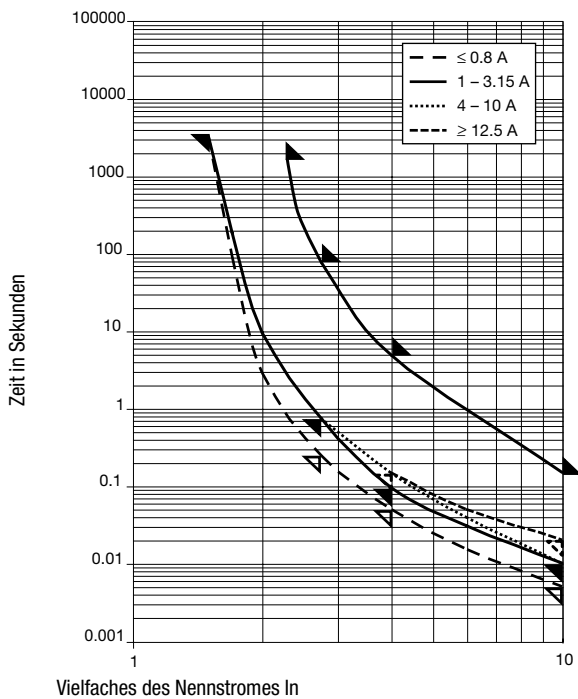
Dimension [mm] 









### Schmelzeiten

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.5 x I <sub>n</sub> min.	2.1 x I <sub>n</sub> max.	2.75 x I <sub>n</sub> min.	2.75 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> min.	4.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.5 A - 0.8 A	60 min	30 min	250 ms	80 s	50 ms	5 s	5 ms	150 ms
1 A - 3.15 A	60 min	30 min	750 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	150 ms
4 A - 6.3 A	60 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	10 ms	150 ms
8 A - 10 A	30 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	10 ms	150 ms
12.5 A - 16 A	30 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	150 ms

### Zeit-Strom-Kennlinien



## Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungs-abfall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungs-abfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW]	Verlustlei-stung 1.5 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzin-tegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]							Bestell-Nummer
0.5	250	300	1)	850	360	1600	500	0.5	●	●					0001.2501
0.63	250	300	1)	650	330	1600	500	1.55	●	●					0001.2502
0.8	250	300	1)	500	260	1600	500	2.3	●	●					0001.2503
1	250	300	1)	350	180	2500	500	1.1	●	●	●	●	●		0001.2504
1.25	250	300	1)	300	150	2500	500	1.86	●	●	●	●	●		0001.2505
1.6	250	300	1)	200	130	2500	500	4.35	●	●	●	●	●		0001.2506
2	250	300	1)	190	120	2500	600	9.2	●	●	●	●	●		0001.2507
2.5	250	300	1)	180	100	2500	600	11.7	●	●	●	●	●		0001.2508
3.15	250	300	1)	140	100	4000	800	22	●	●	●	●	●		0001.2509
4	250	150	2)	100	90	4000	900	62.4	●	●	●	●	●		0001.2510
5	250	150	2)	100	90	4000	1200	97.5	●	●	●	●	●		0001.2511
6.3	250	150	2)	100	70	4000	1200	171	●	●	●	●	●		0001.2512
8	250	150	3)	100	70	4000	1300	268		●	●	●	●	●	0001.2513
10	250	150	3)	100	70	4000	2100	400		●	●	●	●		0001.2514
12.5	250	125	4)	100	70	4000	2500	563		●	●	●			0001.2515
16	250	125	4)	100	70	4000	3000	1500		●	●				0001.2516

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

- 1) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8
- 1) UL: 10 kA @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 300 VDC
- 2) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8
- 2) UL: 10 kA @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 150 VDC
- 3) IEC: 1000 A @ 250 VAC
- 3) UL: 1000 A @ 250 VAC, 1500 A @ 150 VDC
- 4) IEC: 500 A @ 250 VAC
- 4) UL: 500 A @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1000 A @ 125 VDC / 500 A @ 250 VAC / 1500 A @ 125 VDC

<b>Verpackungseinheit</b>	xxxx.xxxx	Kleine Verpackung (10 St.)
	xxxx.xxxx.G	Kartonschachtel 128 x 91 x 60 mm (1000 St.)